

Pràctica 4 | L'Exèrcit Popular d'Alliberament

13 desembre 2012



Objectius

- Evolució de l'EPA
 - Els orígens
 - La modernització
- Estructura de l'EPA
- Debat de qüestions actuals
 - La capacitat militar
 - La relació Xina-EUA
 - La guerra cibernètica

Exèrcit Popular d'Alliberament

中国人民解放军

Zhōngguó rénmin jiěfàngjūn



Evolució de l'EPA



Emblema de l'Exèrcit Popular d'Alliberament
Font: <http://commons.wikimedia.org>



Evolució de l'EPA

«Nuestro principio es: el Partido manda al fusil, y jamás permitiremos que el fusil mande al Partido.»

« Todos los comunistas tienen que comprender esta verdad: El Poder nace del fusil. »

(Mao 1968: 231)



L'heroi Lei Feng (雷锋)



Uncle Lei Feng tells revolutionary stories

雷锋叔叔讲革命故事

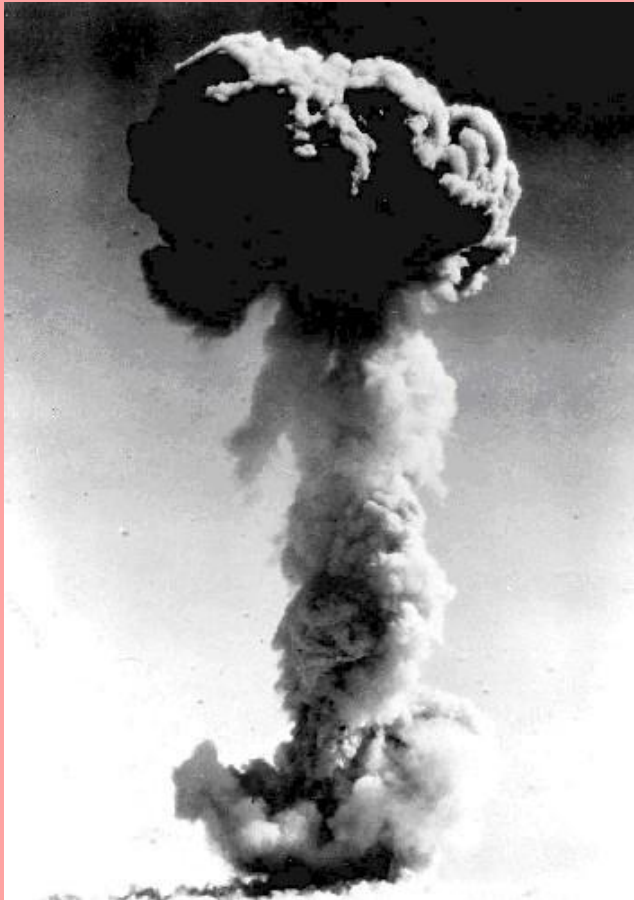
Designers: Wu Zhefu (吴哲夫); Yang Yuhua (杨玉华)

L'heroi Lei Feng (雷锋)

Política de l'Àsia Oriental



Evolució de l'EPA



Font: <http://www.china.org.cn>

1964

Primera
bomba
atòmica

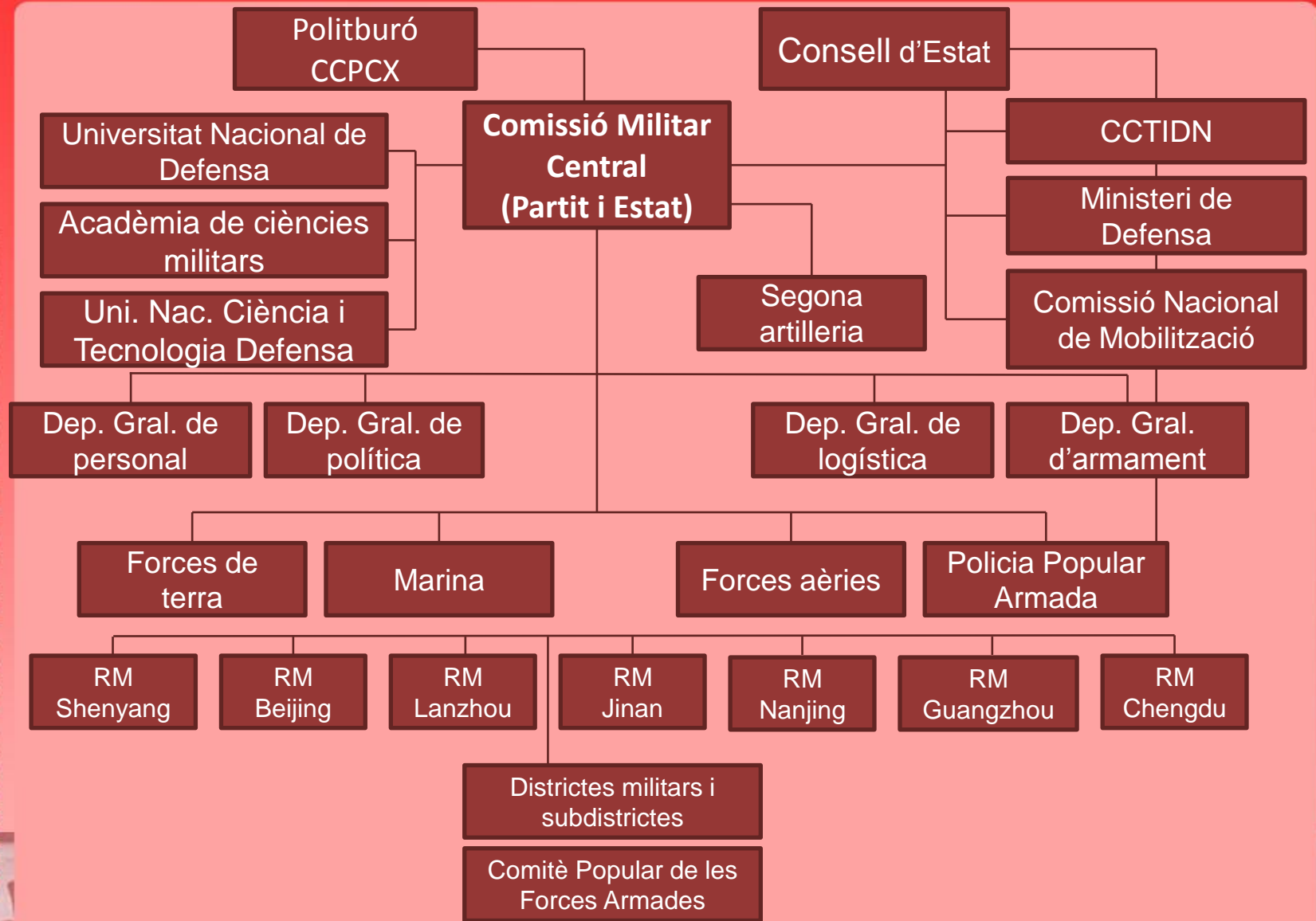
Estructura de l'EPA

中央军事委员会

Zhōngyāng jūnshì wěiyuánhui



Política de l'Àsia Oriental



Les capacitats militars

- La Xina aspira, el 2020, a poder equiparar-se a les grans potències, després d'anys de desenvolupament de tecnologia militar.
- Tai Ming Cheung (2011) creu que per a fer-ho caldrà, com a mínim, 10 anys més i que el desenvolupament no serà igual en tots els sectors.

Les capacitats militars

- El principal canvi que es pot preveure a curt termini és que la Xina passi de ser un **'imitador'** a un **'productor nat'** de tecnologia militar.
- En certes àrees, com els **míssils** d'alta precisió de llarg abast, hi ha un especial interès en desenvolupar capacitats a curt termini.

Les capacitats militars



Font: Annual Report on the Military Power of the People's Republic of China 2011
http://www.defense.gov/pubs/pdfs/2011_CMPR_Final.pdf

Les capacitats militars

Política de l'Àsia Oriental

China's aircraft carrier

Active phased array radar (APAR)
Tracks over 200 targets in the air up to 150km away, and 150 surface targets out to 32km

Sea Eagle radar
Chinese-made radar for long-range surface searches up to 250km

Aircraft lifts
Move planes between hangar and flight deck

Deck
Zinc chromate primer covers main deck to provide non-skid surface for aircraft

Landing strip
Planes approach at up to 240km/h, and on touchdown aircraft's tail hook snags one of four steel wires connected to a hydraulic system, which stop it in about two seconds

1030 Automatic cannon

Ski-jump runway
Aircraft launched off ramp angled at 12 degrees to provide lift needed, instead of using a steam catapult to accelerate planes as on flat-deck carriers

FL-3000N
Anti-missile missile launcher

Some of the aircraft expected on the ship
Vessel will reportedly carry Russian-made Su-33 fighters (Chinese version J-15 based on Su-33 said to be in development)

Zhi-8 transport helicopter
Length: 20 metres
Rotor diameters: 19 metres
Maximum speed: 250km/h
Range: 700km (with 27 soldiers)

Weapons on the ship
FL-3000N missile (Red Flag-10)
• Range of over 10km
• Similar to American RAM anti-missile system
• Housed in an 18-missile launcher

1030 automatic cannon
• Fires 30mm shells at incoming anti-ship missiles
• Efficient range of 2km approx

Facts about the ship*

- Nimitz US
- Liaoning China
- Queen Elizabeth Britain
- Charles de Gaulle France
- Illustrious Britain

Length: Approx 300 metres
Width: 70 metres
Speed: 30 knots
Crew: 2,500 (3,000 when fully loaded)
Flight deck: 14,700 square metres (80 per cent of size of US Nimitz-class carrier)

*Based on original Varyag specifications

Length: 22 metres
Wingspan: 15 metres
Maximum speed: 2,300km/h
Range: 3,000km

Length: 22 metres
Wingspan: 15 metres
Maximum speed: 2,300km/h
Range: 3,000km

ICMP Graphic: Simon Scarr, Brian Wang, Lita Ki-kuen, Kaliz Lee, Alex Nicol

Sources: US-China Economic and Security Review Commission, GlobalSecurity.org, military analyst and enthusiast websites

La relació amb els EUA

- El futur de les relacions entre els EUA s'explica diferent **en funció del paradigma de partida**, però es diferencien en posicions optimistes (no conflicte) i pessimistes (conflicte).
- El futur de les relacions es pot mirar des del prisma liberalista, realista i constructiva.

Liberalisme

- Optimisme: com més s'avanci en la democratització, la integració en institucions internacionals i s'augmenti la interdependència econòmica, menys probable serà el conflicte.
- Pessimistes: com que la Xina no és democràtica, la comunicació i la cooperació són difícils

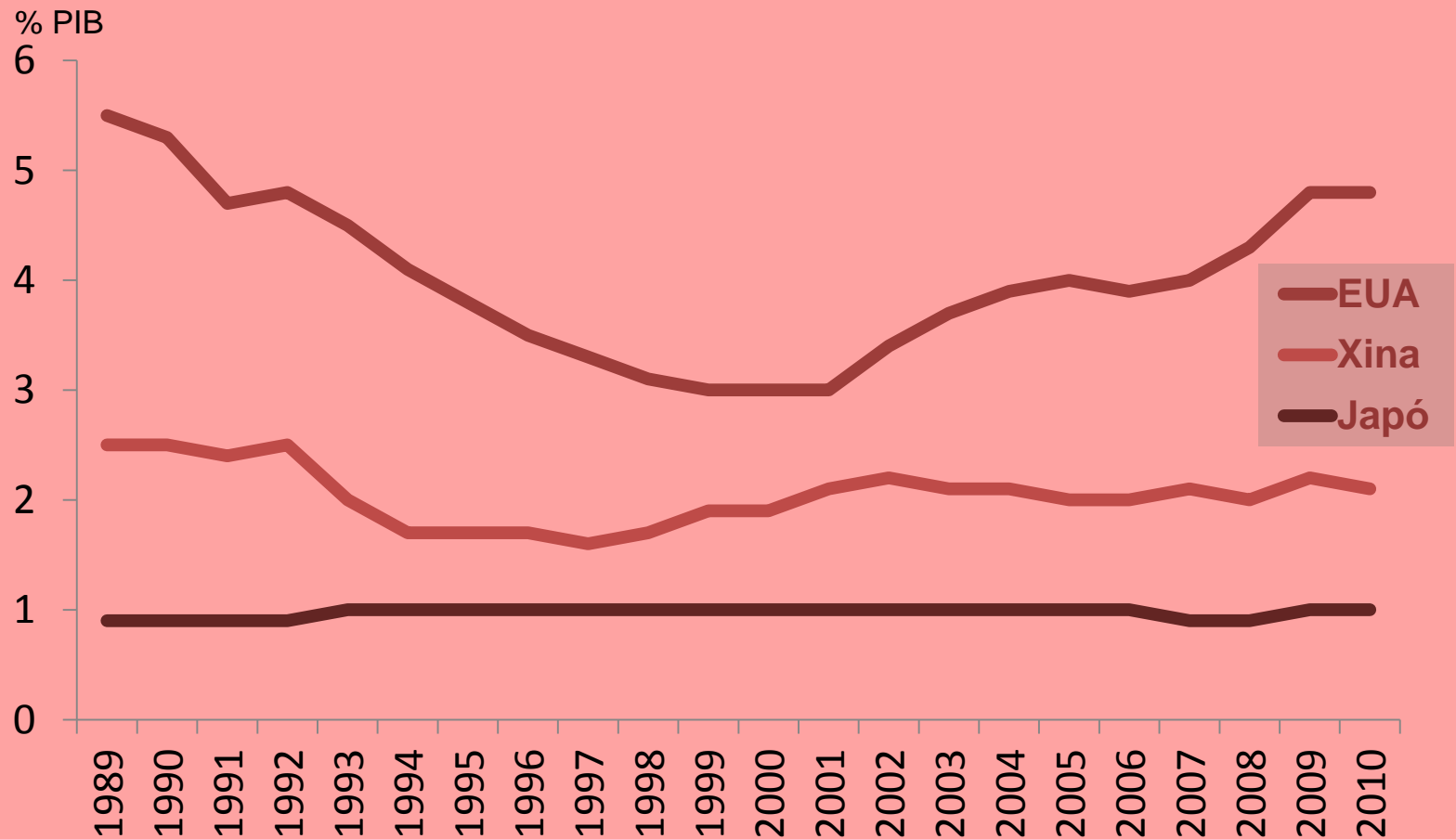
Realisme

- Optimistes: la Xina no té el poder suficient per imposar-se al món i això la fa potencialment conflictiva.
- Pessimistes: en el sistema internacional manca una autoritat central; la Xina vol desplaçar els EUA de l'hegemonia

Constructivisme

- Optimistes: amb més contacte i intercanvis entre els EUA i la Xina es reduiran les diferències en les idees, normes i valors.
- Pessimistes: les diferències de valors, idees i normes entre els dos països són grans i porten a que hi hagi tensions.

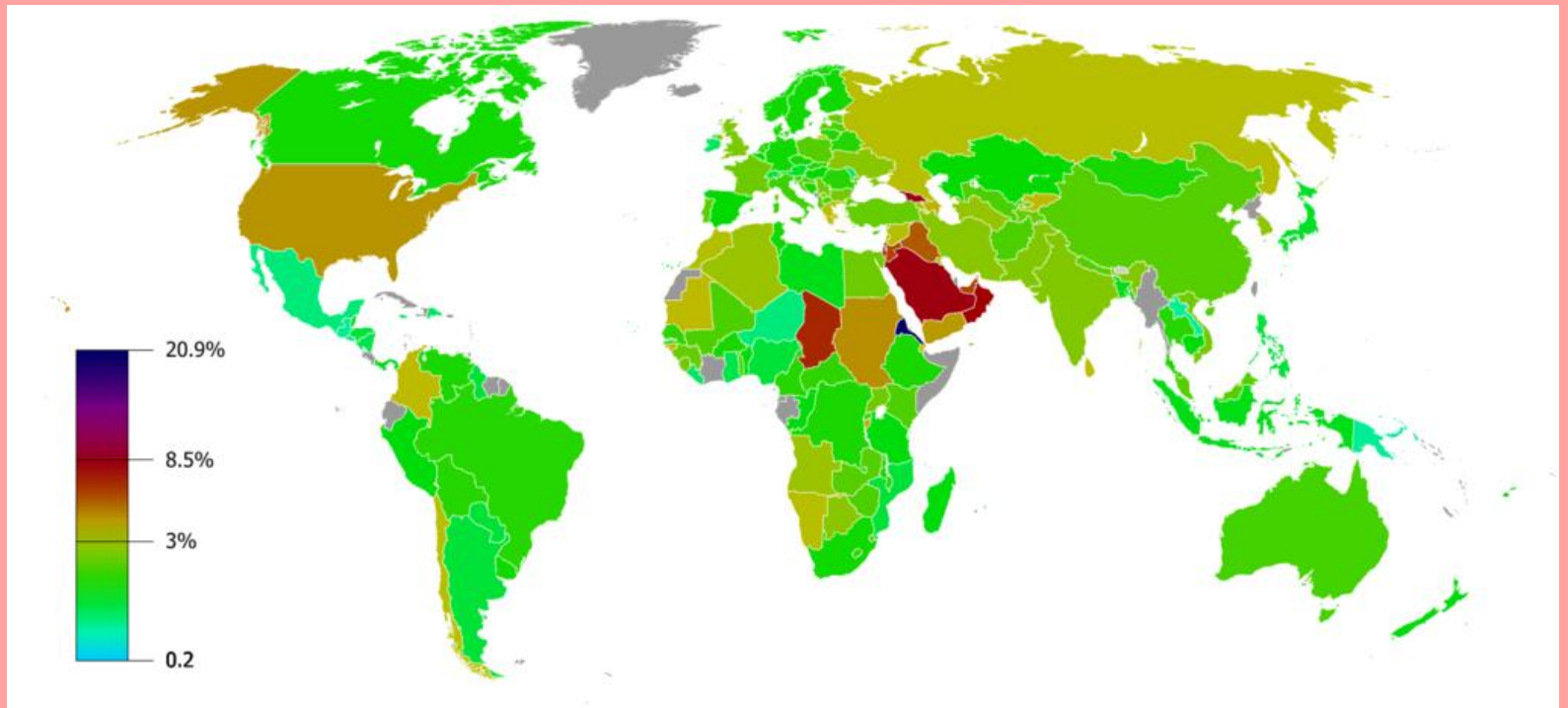
Despesa militar/PIB (1990/2010)



Font: SIPRI Military Expenditure Database

Despesa militar/PIB (2008)

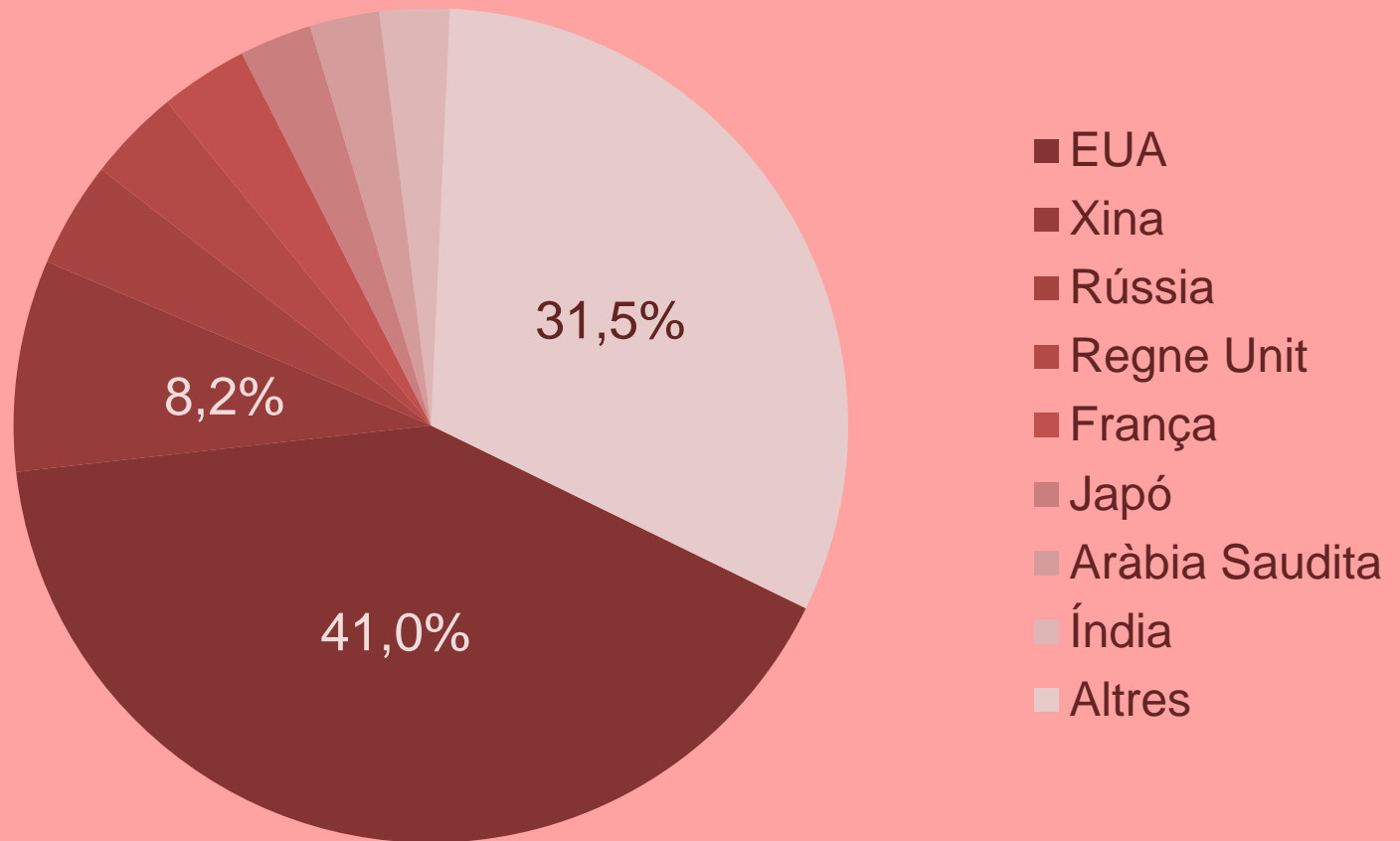
Política de l'Àsia Oriental



Font: <http://en.wikipedia.org>

© Dani Madrid Morales

Despesa militar mundial



Font: SIPRI Military Expenditure Database

La guerra cibernètica

- L'amenança d'una guerra cibernètica o d'atacs de ciberterrorisme per part de la Xina apareixen freqüentment a la premsa.
- Thomas Rid creu **molt poc probable** que una guerra cibernètica arribi a passar mai.



La guerra cibernètica

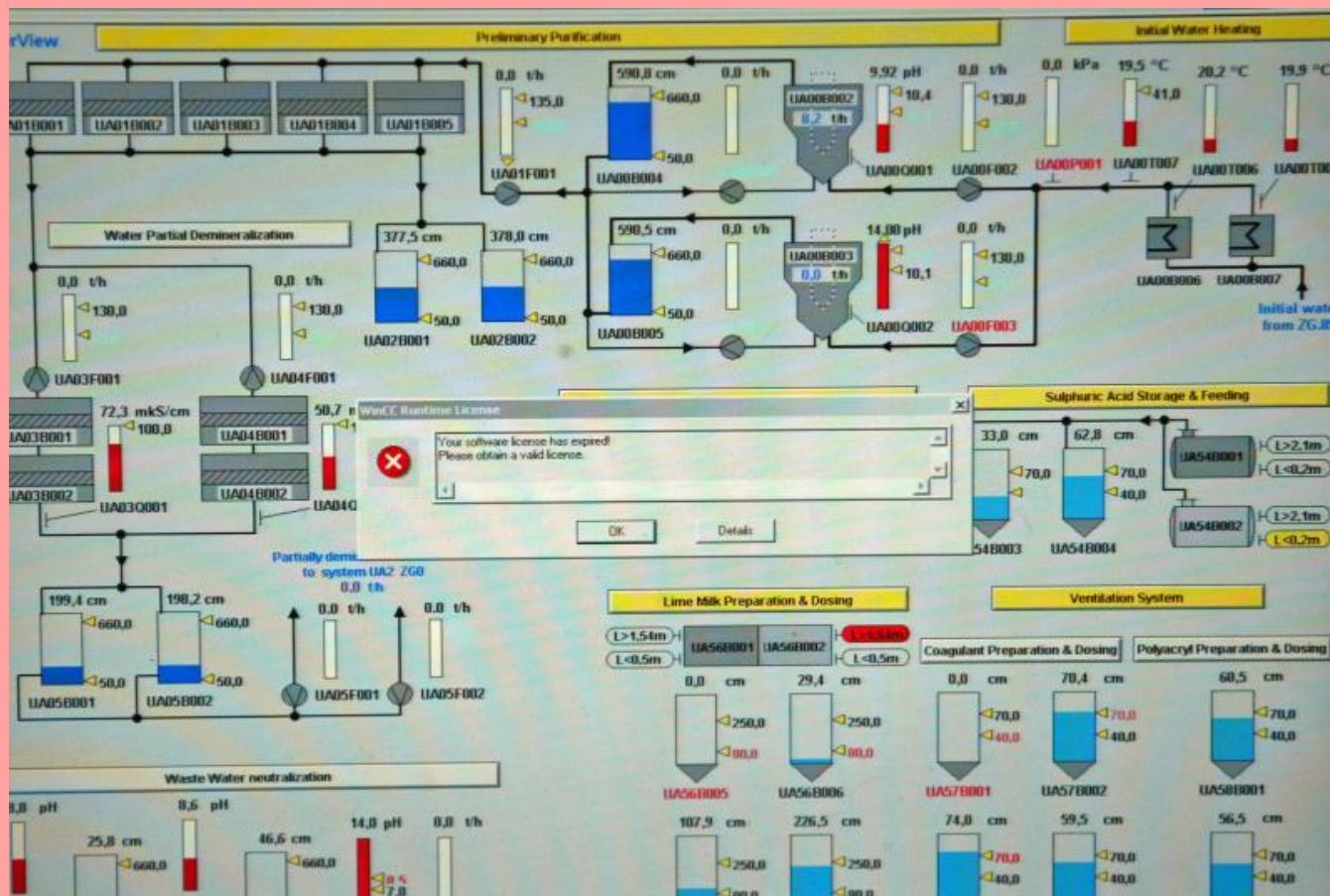
- Per què hi hagi un acte de **guerra cibernètica** hi hauria d'haver un episodi violent i destructiu, amb un objectiu i uns mitjans, i que tingués naturalesa política.
- Les accions que es poden produir en el ciberespai són més pròpies del sabotatge, l'espionatge o la subversió.

La guerra cibernètica

- El **sabotatge**, va encaminat a la destrucció, per exemple, d'infraestructures estratègiques.
- L'**espionatge**, és l'obtenció il·lícita de coneixement i informació de l'enemic.
- La **subversió** és aconseguir l'agitació social i política, com fan habitualment Anonymus.

La guerra cibernètica

Política de l'Àsia Oriental



Ordinador de la central nuclear iraniana de Bushehr infectat amb el virus Stuxnet
Font: <http://www.computerworld.com>

Avaluació pràctica 5

Enregistreu (àudio o vídeo) un comentari d'entre **2 i 3 minuts** que posi en relació les idees del text i vídeos que heu visionat, els **dos articles** de diari que heu trobat i **les idees** que hem comentat durant la classe.

Avaluació pràctica 5

- La data límit d'entrega és dissabte **15 de desembre a les 09:00h.**
- L'exercici s'entregarà a través del Campus Virtual i **NOMÉS** a través de l'Eina de Lliurament de Treballs.

Propera sessió

- Farem un salt i parlarem del tema 5 de l'assignatura: de la participació política i la relació entre la política i la societat
- Dijous farem la pràctica 5 a classe, recordeu que l'heu de preparar en grup i portar-la a classe (en paper)